

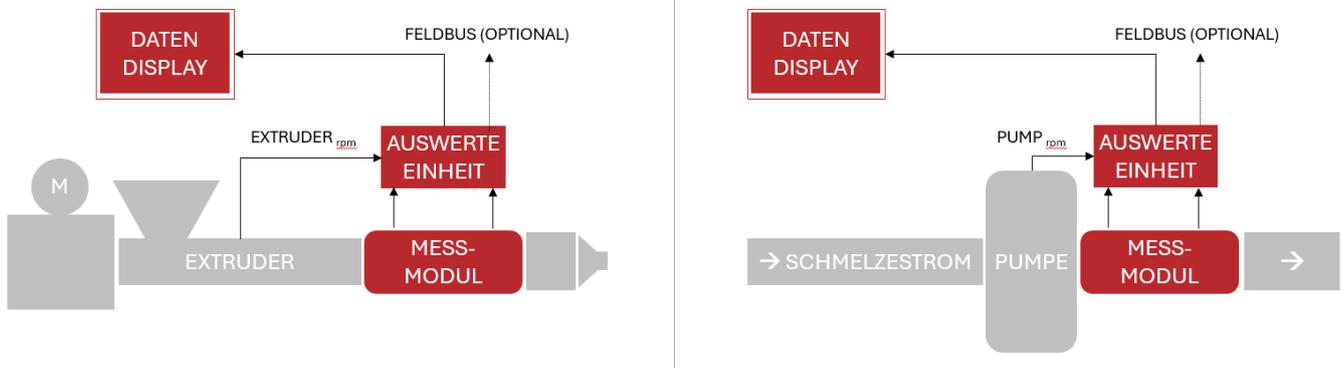
Visco-P | Inline Viskosimeter

Datenblatt

Hochpräzise Messungen für Prozesskontrolle in Echtzeit & Rohmaterial-Management.



Visco-P | Funktionsprinzip



Visco-P | In-Line Viskosimeter Komponenten in verschiedenen Prozessaufbauten

- Promix-Messmodul ermöglicht sehr genaue und stabile Viskositätsmessungen
- Wartungsarmes System für zuverlässigen Betrieb
- Grafische Anzeige von Viskosität, Schmelztemperatur & Scherrate über die Zeit
- Benutzerdefinierte Alarめinstellungen garantieren kontinuierliche Qualitätskontrollen
- Einfrieren-Taste zu jedem Zeitpunkt, um Daten zu bewerten
- Datenerfassungssystem zur Speicherung von Messungen im Zeitverlauf



Visco-P | Spezifikationen



Messungen

Viskositätsbereich	10 cPas bis 100 000 Pas
Mess-Genauigkeit	0.15 % - 0.25 %
Temperatur	Pt100 (DIN EN60751, class B)

Betriebsumgebung

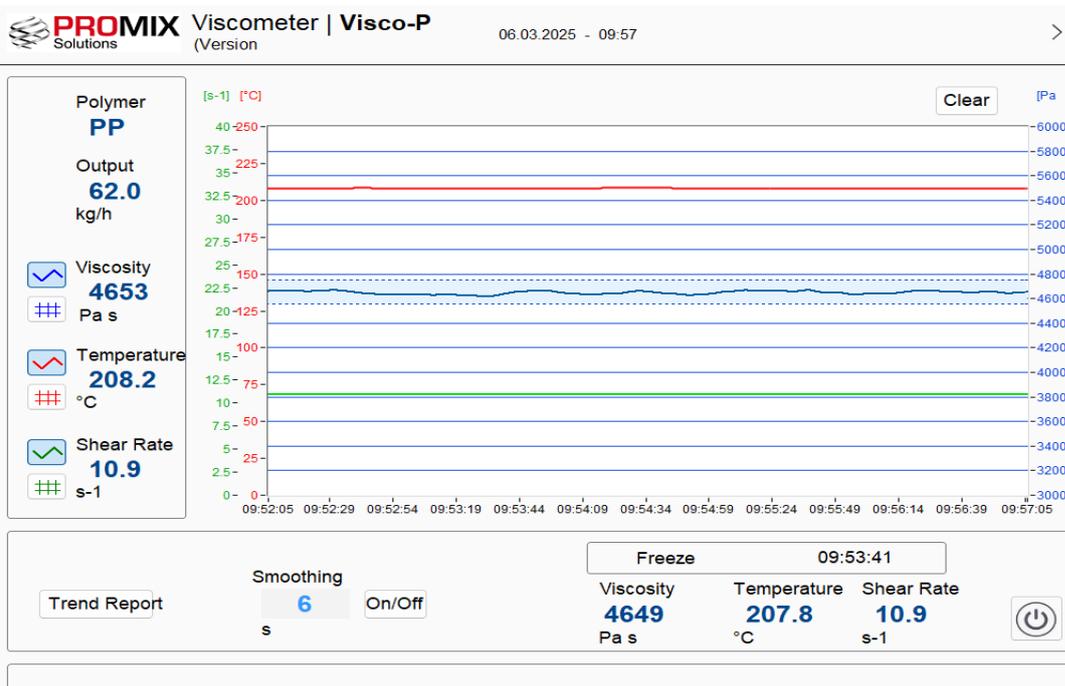
Prozess Temperatur	0°C bis 300°C 32°F bis 570°F
Druckbereich	Bis zu 700 bar Bis zu 10,000 psi

Elektronik & Schnittstellen

Analoger Eingang	4 – 20 mA Extruder / Ausgang Schmelzepumpe
Analoger Ausgang	4 – 20 mA Viskosität
Digitaler Ausgang	Modbus TCP Ethernet IP, Profinet, Profibus, CANOpen, weitere
Versorgung	230 V AC

Visco-P | Software, Darstellung & Steuerung

Display	Kapazitiver Touchscreen, 12.1"
Software	Daten-Generierung und Visualisierung, iOS, Windows
Prozess Daten	Viskosität, Scherrate, Temperatur Inklusive Melt Flow Rate (MFR), Intrinsische Viskosität (IV) csv-file Daten-Export
Polymere / Materialien	Alle Polymere & viskose Materialien >50Pas, inklusive gefüllter Systeme
Darstellung	Trend Charts (Temperatur, Viskosität, Scherrate), schlanke Benutzeroberfläche für intuitive Handhabung
Alarme & Einstellungen	Polymer-Auswahl, Prozess-Toleranzen inklusive Alarme
Berichte	Statistische Auswertung, pdf-file-Export Min / Max-, Durchschnitts-Werte, Standard-Abweichung, c_p , c_{pK}





Visco-P | Anwendungen & Vorteile

Stärken & Anwendungen

Hochpräzises Inline-Viskosimeter

Viskosität des gesamten Schmelzestroms

Promix Mess-Modul

IV-Überwachung bei PET

Feuchtigkeits-Überwachung

Leichtschaum Verarbeitung

Kein Risiko für Verstopfung, Ablagerungen oder Zersetzung

Kurze Installationslänge

Resultierende Vorteile

- ▶ Echtzeit Qualitätskontrolle
- ▶ Zeigt Material & Prozess-Abweichungen auf
- ▶ Zusätzliche Schmelze-Homogenisierung
- ▶ Optimierung der Material-Dosierung
- ▶ Sofortige Reaktion, weniger Ausschuss
- ▶ Überwachung der Schaumqualität
- ▶ Rezyklate, gefüllte und Scher-empfindliche Materialien
- ▶ Nachrüstbar für jede Extrusionsanlage



Kontakt

Promix Solutions AG
Technoparkstrasse 2
8406 Winterthur
Schweiz

Telefon +41 52 267 80 80
info@promix-solutions.com

Informationen, Tests & Anfragen

www.promix-solutions.com/de/produkte/inline-viskosimeter

